



**INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S**  
**FICHA TECNICA**

ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR REGULABLE EN  
KEVLAR REF. IN-8021-KR

Página 1 de 2

**RPP-111**  
Revisión: 01

Emisión: 2014-12-15

**CARACTERISTICAS TECNICAS**



**DESCRIPCIÓN**

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga doble terminal (tipo Y) regulable en nomex/Kevlar especial para trabajos de soldadura, con absorbedor de energía, ganchos de seguridad 2 ¼ Y 3 ¼ con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf. Paquete absorbedor de energía tiene una elongación máxima de 1,07 m (42 pulgadas), en caso de un de caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos.

- La eslinga con absorbedor se activa con un peso superior a 59 kg. Incluido el peso del equipo y soporta hasta los 140 kg

Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, artículo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.

**COMPONENTES DE FABRICACIÓN**

Elaboro: Dirección QHSE

Reviso: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General





**INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S**  
**FICHA TECNICA**

ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR REGULABLE EN  
 KEVLAR REF. IN-8021-KR

Página 2 de 2

**RPP-111**  
 Revisión: 01

Emisión: 2014-12-15

COMPONENTE		RESISTENCIA
• Reata negra en nomex/Kevlar		• Reata resistente a la rotura 5000 lbf
• 1 Mosqueton de 3 ¼ de apertura		• En acero con resistencia 5000 lbf
• 2 Mosquetones de 2 ¾ de apertura		• En acero con resistencia 5000 lbf
• Argolla en D pequeña		• En acero con resistencia 5000 lbf
• Hebilla trabilla Puente		• En acero con resistencia 4000 lbf
• Costuras en Hilo Kevlar color amarillo para facilitar su inspección		
• Longitud desde 90 cm hasta 1.8 m		
<b>COMPONENTES DEL SISTEMA</b>		
• Arneses de seguridad REF: IN-8004-R		
<b>NORMATIVIDAD</b>		
<b>Normatividad:</b> <b>Cumple con:</b> <b>ANSI/ASSE Z 359.1 - 2007</b> <b>CSA Z259.12</b> Peso aproximado de la eslinga 2.368 gramos		  
<b>ENSAYOS A APLICAR</b>		
ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Resistencia dinámica	Cumple	Fuerza máxima arresto 4 kN (900lbf), y máxima elongación 1.6mts (1067mm)
Resistencia estática	Cumple	Tensión de 5.000 lbf (22.2kN) mantener durante 3 minutos sin que se reviente

Elaboro: Dirección QHSE

Reviso: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General